

## 緊急課題シンポジウム

### 鉛フリーはんだによるステンレス鋼のエロージョン

-----共通評価指標の構築と解決に向けて-----

【主催】 社団法人 日本溶接協会 はんだ研究委員会

【協賛】 社団法人 電子情報技術産業協会(依頼中)

#### 【開催日時および会場】

開催日：平成 16 年 1 月 20 日（火） 10：45～17：00

会場：化学会館 大ホール（千代田区神田駿河台 1-5）

（定員 120 名）

#### 【開催趣旨】

WEEE にかかわる EU 指令での有害化学物質規制（RoHS）が 2006 年 7 月より発効することから、電機・電子機器メーカーでは【鉛フリーはんだ】への対応が急ピッチで進んでいます。

しかし、最近、新聞、雑誌の記事などで鉛フリーはんだによる【はんだ槽の損壊事故】が大きな問題として取り上げられており、現在、この問題について、経済産業省を含め、各方面から多くの問い合わせを受けています。

はんだ研究委員会としても、この問題が、鉛フリーはんだ化推進の阻害要因とならないよう、早急な対応を希望し、フロー槽メーカー、ユーザを含め、いろいろな角度からのアプローチを検討しています。

今回、この「はんだ槽の損壊事故」の状況と対策について、いままで得られた情報について、広く関係者にご報告するとともに、今後、この問題の解決を目指すために早急に確立すべき【はんだ槽の評価基準の標準化】について、ご理解を得ることを目的に本シンポジウムを企画いたしました。

関係各位の参加を是非お勧め致します。

## シンポジウムプログラム

時間	講演題目	講演者
10:45-10:50	開催挨拶	大阪大学 先端科学技術共同研究センター 竹本 正
<b>ウェーブ槽エロージョン損壊の現状とその抑制への提言 (10:50-12:00)</b>		
(10:50-11:10)	エロージョンの現状の原因解析	ソニー(株)スタンダードソリューショングローバルヘッドオフィス標準技術室 荒金 秀幸
(11:10-11:30)	沖電気工業におけるフローはんだ槽侵食に対する対応	長野沖電気(株) NPIセンタ 実装技術部 宮崎 誠
(11:30-12:00)	ステンレスのはんだ侵食特性とフロー槽への対応	日本ビクター(株)生産技術研究所 開発部 実装技術グループ 竹内 誠
12:00-13:00	昼食休憩	
<b>なぜステンレス鋼のエロージョンは起こるのか (13:00-14:00)</b>		
(13:00-14:00)	エロージョンの基礎と現状の解析	大阪大学 先端科学技術共同研究センター 竹本 正
14:00-14:10	休 憩	
<b>ウェーブ槽エロージョン抑制への機器メーカーの対応と提言 (14:10-15:50)</b>		
(14:10-14:35)	電磁噴流式はんだ槽とエロージョン	(株)タムラFAシステムズ 技術部企画開発課 岡野 輝男
(14:35-15:00)	フローはんだ付け機器におけるエロージョン対策	日本電熱計器(株) 技術部 武田 登志夫
(15:00-15:25)	鉛フリーはんだによるステンレス鋼のエロージョン	千住金属工業(株) FAテクニカルセンター 馬渡 祥平
(15:25-15:50)	鉛フリーはんだ付装置の材料変更による対策	東京生産技術(株) 営業技術 神宮寺 武矩
<b>はんだ槽表面処理へのメーカーの対応と提言 (15:50-16:30)</b>		
(15:50-16:10)	鉛フリーはんだのステンレス材浸食防止	(株)カナック 堀越弘也
(16:10-16:30)	化学緻密化法によるセラミックスコーティングの耐溶融金属特性について	トーカロ(株) 桑名真生
総合討論及び総括 (16:30-17:00)		大阪大学 先端科学技術共同研究センター 竹本 正

※ プログラムの内容は若干変更になる場合がありますので予めご了承下さい。

なお、最新詳細情報は下記ホームページを参照願います。

[http://www.jwes.or.jp/jp/ab\\_jwes/kenkyu/solder/index.html](http://www.jwes.or.jp/jp/ab_jwes/kenkyu/solder/index.html)

## 《参加申込方法》

申込書(コピー可)に必要事項を記入し、下記申込先に郵送またはファックスでお送り下さい。  
受付後、折り返し参加証を送付いたしますので、シンポジウム当日は必ず参加証をお持ち下さい。

参加定員：定員120名(定員になり次第締め切ります。)

参加費用：18,000円/1名(資料代および消費税を含む)※振込手数料は、各自ご負担下さい。

振込先：三井住友銀行 神田駅前支店 普通預金口座 No.146921 (社)日本溶接協会

※参加費用は上記の口座にご送金下さい。銀行口座への振込をもって領収にかえさせていただきます。  
また、納入された参加費は返却いたしかねますのでご了承下さい。なお、参加費用の振り込みが、シンポジウム当日以後になる場合は、必ず申込書の振込予定日をご記入下さい。

お申込先：〒101-0025 東京都千代田区佐久間町1-11 (社)日本溶接協会

担当：業務部 白倉 TEL：03-3257-1524 FAX：03-3255-5196

## 《会場案内》



住所：  
東京都千代田区神田駿河台1-5  
TEL：03-3292-6162

### アクセス

・JR中央線・総武線「御茶の水駅」御茶ノ水口徒歩3分 / 地下鉄丸の内線「御茶の水駅」御茶ノ水口徒歩4分  
/地下鉄千代田線「新御茶の水駅」徒歩4分

F A X 03-3255-5196 社団法人 日本溶接協会 業務部 白倉宛  
緊急課題シンポジウム

「鉛フリーはんだによるステンレス鋼のエロージョン」 係

参加申込書

1	ふりがな		
	氏名	(姓)	(名)
勤務先 (所属先名)	ふりがな		
	TEL ( ) FAX ( ) e-mail :		
同上 所在地	〒		

2	ふりがな		
	氏名	(姓)	(名)
勤務先 (所属先名)	ふりがな		
	TEL ( ) FAX ( ) e-mail :		
同上 所在地	〒		

振込予定日 平成 年 月 日 頃

振込金額 ￥

★ 振込手数料は、各自ご負担下さい。

★ 請求書及び領収書の発行は致しません。社内処理は、銀行発行の振込領収書をお願いいたします。